

PTO/SB/106 (8-96)
Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: J0009375US01

Attorney's Ref. No.: 119223

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one

<u>強誘電体材料、強誘電体膜およびその製造方法、強誘電体キャ</u>パシタおよびその製造方法、強誘電体メモリならびに圧電素子

FERROELECTRIC MATERIAL, FERROELECTRIC FILM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, FERROELECTRIC CAPACITOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, FERROELECTRIC MEMORY, AND PIEZOELECTRIC DEVICE

上記発明の明細書(下記の標で×印がついていない場合は、本 書に終付)は、 the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on March 24, 2004
as United States Application Number or
PCT International Application Number
10/807,357 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正教の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 能めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 6

Burdon Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form abould be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20281. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington, DC 20281.

Approved for use through 9/30/99 OMB 0651-0032

Petent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

(b)項に基き下記の、米国以 ている特許協力条約365条 での特許出願もしくは発明者 こに主張するとともに、優先	19条(a) - (d)項又は365条外の国の少なくとも1ヶ国を指定し(a)項に基づく国際出願、又は外国証の出願についての外国優先権をご確を主張している、本出願の前に出の外国出願を以下に、枠内をマーク	I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code, Section 119 (a)—(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出類	•	4	Priority Not Claimed 優先権主張なし
2003-091721	Japan	28/March/2003	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
2003-302902	Japan	27/August/2003	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
	19条(e)項に基いて下記の米国物		ler Title 35, United States Code, ! States provisional application(s)
(Application No.) (出願母号)	(Filing Date) (出顧日)	(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出顧日)
許出頭に記載された権利、又 365条(c)に基づく権利を 各額求範囲の内容が米国法典 力条約で規定された方法で協 ない限り、その先行米国際場 または特許協力条約国際場 規則法典第37編1章56項	・編120条に差いて下記の米国特は米国を指定している特許協力条約 ここに主張します。また、本出願の第35編112条第1項又は特許協行する米国特許出原に開示されてい 各提出日以降で本出顧書の日本国内日までの期間中に入手された、連邦で定義された特許資格の有無に関す	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:	
(Application No.) (出顯香号)	(Filing Date) (出版日)	•	Pending, Abandaned) 守、係属中、放棄符)
真実であり、かつ私が入事し 表明が全て真実であると信じ 虚偽の表明及びそれと同等の 条に基づき、罰金または拘禁 ること、そしてそのような故	(Filing Date) (出願日) (出願日) いて本宣官書中で私が行なう表明がた情報と私の信じるところに基づくたがること、さらに故意になされた行為は米国胚典第18編第1001 、もしくはその両方により処拠されまによる虚偽の声明を行なえば、出等的の有効性が失われることを認識	(現況:特許許可談 I hereby declare that all sta knowledge are true and that and belief are believed to statements were made with statements and the like so	Pending, Abandoned) 5、係属中、放棄済) tements made herein of my own ill statements made on information be true; and further that these the knowledge that willful false made are punishable by fine or Section 1001 of Title 18 of

thereon,

し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

United States Code and that such willful false statements may

jeopardize the validity of the application or any petent issued

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先權を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。			I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)—(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.	
	forcign Application(s) の先行出顧			Priority Not Claimed ・ 優先権主張なし
	2004-002123	Japan	07/January/2004	
	(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
	(番号)	(国名)	(出願年月日)	·
_	(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	•
	(番号)	(国名)	(出願年月日)	
私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特 許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.		
	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出顯番号)	(Filing Date) (出願日)
私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特 許出顧に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約 365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出顧の 各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出顧に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application;		
	(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出頭日)		Pending, Abandoned) 《《孫四中、故 棄 濟》
真实	であり、かつ私が入爭した が全て真実であると信じて	(Filing Date) (H照日) (出照日) て本宣言書中で私が行なう表明 情報と私の信じるところに基づ いること、さらに故意になされ 為は米国徒典第18編第100	(規定:特許許可数 が I hereby declare that all sta く knowledge are true and that a た and belief are believed to	Pending, Abandoned) 5、保属中、放業药) tements made herein of my own all statements made on information be true; and further that these the knowledge that willful false

条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 顧した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宜雲を致します。

statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書) 委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a riamed inventor, I hereby appoint 続きを米物許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 application and transact all business in the Patent and Trademark 及び登録番号を明記のこと) Office connected therewith. (list name and registration number) James A. Oliff, (Reg. 27,075) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Send Correspondence to: 書類送付先: OLIFF & BERRIDGE, PLC OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320 Alexandria, Virginia 22320 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直接電話連絡先: (名前及び電話番号) OLIFF & BERRIDGE, PLC OLIFF & BERRIDGE, PLC (703) 836-6400 (703) 836-6400 唯一または第一発明者名 Full name of sole or first inventor Yasuaki HAMADA 液田 泰彰 発明者の母名 Inventor's signature Date Yasuaki HAMADA May 28, 2004 2007年5月28日 13) Residence 住所 諏訪节 Nagano-ken Suwa-shi 日本国 Citizenship 国籍 日本 Japan Post Office Address 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation セイコーエブソン株式会社内 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan 第二共同発明者 Full name of second joint inventor, if any Takeshi KIJIMA 木島 健 第二共同発明者の署名 Second inventor's signature 住所 日本国 国籍 Citizenship Japan 日本 Post Office Address 私客籍 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation セイコーエブソン株式会社内 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以降の共同発明者についても同様に記載し、居名をするこ igint inventors.)

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書) 委任状: 私は、下記の発明者として、本出版に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし the following attorney(s) and/or agent(s) to prosocute this て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Rog. 32,771) Mario A. Costantino, (Rog. 33,565)

James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridgo, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565)

老類送付先: OLIFF & BERRIDGE, PLC

P.O. Box 19928

Alexandria, Virginia 22320

Send Correspondence to: **OLIFF & BERRIDGE, PLC** P.O. Box 19928 Alexandria, Vinginia 22320

直接電話連絡先: (名前及び電話番号) OLIFF & BERRIDGE, PLC

(703) 836-6400

第三共同發明者

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) OLIFF & BERRIDGE PLC (703) 836-6400

柄沢 潤-第三共同死明 牛所 固籍 日本

Th<u>ird in</u>ventor's/signature

Wimo Zamy Citizenship

Full name of third joint inventor, if any

Junichi KARASAWA

Japan

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエブソン株式会社内

Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第四共同発明者 Full name of fourth joint inventor, if any 大橋 幸司 Koji OHASHI 第四共同発明者の著名 Fourth inventor's signature Date 住所 日本国, Civino 国籍 Citizenship 日本 Japan 私客箱 Post Office Address 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation セイコーエブソン株式会社内 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

(第五以降の共回発明者についても同様に記載し、署名をするこ と)

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no porsons are required to respond to collection of information unless it displays a valid DMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宜言書) 委任状: 私は、下記の発明者として、本出類に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 統さを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし the following attorney(s) and/or agent(s) to presecute this て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 application and transact all business in the Patent and Trademark 及び登録番号を明記のこと) Office connected therewith. (list name and registration number) James A. Oliff, (Reg. 27,075) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini (Reg. 30,411) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) 答類送付先: Send Correspondence to: OLIFF & BERRIDGE, PLC **OLIFF & BERRIDGE PLC** P.O. Box 19928 P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320 Alexandria, Virginia 22320 直接電話連絡先: (名前及び電話番号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) OLIFF & BERRIDGE, PLC OLIFF & BERRIDGE, PLC (703) 836-6400 (703) 838-6400 第五共同発明者 Full name of fifth joint inventor, if any 名取 栄治 Eiii NATORI 第五共同発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature 2004年6月2日 Fifi Natori June 2 Residence Chino-Shi Nagano-ken, Japan 日本国 国辉 Citizenship 日本 Japan 利非公 Post Office Address 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 a/a Seika Epson Corporation セイコーエプソン株式会社内 3-5. Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Date 住所 Residence 日本国, 因新 Citizenship 私咨镇 Post Office Address (Supply similar information and signature for seventh and (第七以降の共向発明者についても同様に記載し、署名をするこ) (ærotnevni friioi tneppeadua

と)